

(iv) D2
Calegon X

①9



Bureau voor de
Industriële Eigendom
Nederland

①1 1000021

①2 C OCTROOI⁶

②1 Aanvraag om octrooi: 1000021

⑤1 Int.Cl.⁶
B42F15/00, B65D27/00

②2 Ingediend: 03.04.95

④1 Ingeschreven:
18.05.95

④7 Dagtekening:
18.05.95

④5 Uitgegeven:
01.08.95/15

⑦3 Octrooihouder(s):
Stronghold Paper Group B.V. te Amersfoort.

⑦2 Uitvinder(s):
Theodoor Wilhelm Geurtsen te Rotterdam

⑦4 Gemachtigde:
Ir. L.C. de Bruijn c.s. Nederlandsch
Octrooibureau te 2517 KZ 's-Gravenhage.

⑤4 Omslag, zoals een envelop

⑤7 Omslag, bij voorbeeld een envelop, voor het verpakken van een informatiedrager, welke aan ten minste één van zijn langs- of dwarszijranden is uitgerust met middelen voor opname in een archiefsysteem, zoals een ordnermap of een hangmappensysteem, waarbij bij voorkeur die middelen voor opname in een archiefsysteem betrouwbaar zijn afgeschermd van het gebied van het omslag dat bestemd is voor het bevatten van de informatiedrager.

NL C 1000021

De inhoud van dit octrooi komt overeen met de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekeningen.

Omslag, zoals een envelop.

De uitvinding heeft betrekking op een omslag, zoals een envelop voor verzending per post.

5 De bekende omslagen, of enveloppen, zijn zodanig gedimensioneerd dat zij de informatiedragers welke zij bevatten, bij voorkeur nauw omsluiten. Voor opslag van de informatiedrager in een archiefsysteem, na ontvangst van de envelop, wordt de envelop of de omslag weggenomen en over het algemeen weggeworpen, of afzonderlijk van zijn inhoud in het
10 archiefsysteem opgeslagen. Ook wordt wel de omslag, met inhoud en al, opgeslagen in het archiefsysteem. In bijvoorbeeld een hangmappensysteem moet dan een afzonderlijk omhulsel, de hangmap, gebruikt worden om het reeds beschikbare omhulsel, de omslag of de envelop, samen met zijn inhoud, op te bergen. Wordt de envelop met inhoud bijvoorbeeld in een
15 ordner met een ringbindelement opgeborgen, is het vrijwel onvermijdelijk om zowel de envelop als de zich daarin bevindende inhoud te doorboren voor het doorsteken van het ringbindelement. Is de inhoud van de envelop gewenst, moet de envelop eerst losgenomen worden van het ringbindsysteem, alvorens de inhoud überhaupt uit de envelop kan worden verwijderd.

20 De onderhavige uitvinding beoogt, een omslag of envelop voor het vergemakkelijken van het gebruik van de omslag of de envelop als opslagmedium in bijvoorbeeld een archiefsysteem. Tegelijkertijd beoogt de onderhavige uitvinding een element of lichaam, waarmee de gebruikelijke enveloppen op gemakkelijke wijze beter geschikt gemaakt kunnen worden
25 voor gebruik als opslagmedium in bijvoorbeeld een archiefsysteem.

Daartoe stelt de onderhavige uitvinding voor een omslag overeenkomstig de combinatie van maatregelen zoals aangegeven in de bijgevoegde conclusie 1.

In het hiernavolgende wordt de uitvinding nader toegelicht aan de
30 hand van een niet-beperkend uitvoeringsvoorbeeld, onder verwijzing naar de bijgevoegde tekeningen. Hierbij toont:

Figuur 1 een aanzicht in perspectief van een omhulsel, uitgevoerd overeenkomstig de onderhavige uitvinding; en

Figuur 2 een aanzicht overeenkomstig figuur 1 van een alternatief.

35 Figuur 1 toont een omhulsel voor informatiedragers, in dit geval een envelop 1 voor de verzending van poststukken. De envelop kan zijn voor bijvoorbeeld intern postverkeer binnen een bedrijf of binnen groepen bedrijven, of kan zijn bestemd voor verzending onder tussenkomst van bijvoorbeeld het postbedrijf. De envelop 1 kan daartoe gegevens dragen
40 van zowel de verzender als de ontvanger, en bijvoorbeeld een postzegel

dragen, of andere informatie om aan te geven dat is betaald, of nog moet worden betaald, voor de verzending van het poststuk (al deze elementen zijn niet weergegeven in de tekening). De envelop 1 in figuur 1 is op de gebruikelijke wijze uit één enkel vel samengesteld. Daartoe is dit vel
5 rond de langstrand 2 dubbelgevouwen, zodat een relatief grootvlakig bovenpaneel 3 en een onderpaneel 4 zijn gevormd, welke elkaar overlappen, en waartussen de informatiedragers, bijvoorbeeld beschreven papier zoals brieven, pamfletten, brochures, maar ook elektronische gegevensdragers, zoals CD-i Rom of allerlei andere voorwerpen, welke geschikt passen in de
10 envelop 1, zijn opgesloten. Met een klep 6, permanent gehecht aan het bovenpaneel 3, en via de in dwarsrichting van de envelop 1 lopende vouwrand 5 geïntegreerd met het benedenpaneel 4, is één van de dwarszijranden van de envelop 1 permanent afgesloten. Aan de tegenovergelegen dwarszijrand 7 bevindt zich de gebruikelijke sluitklep
15 8, welke via de vouwrand 7 geïntegreerd is met het benedenpaneel 4, en op de gebruikelijke wijze, na het vullen van de envelop 1, op het paneel 3 kan worden gevouwen en daaraan kan worden bevestigd, bijvoorbeeld door middel van kleefstof of andere mechanische verbindingsmiddelen, zoals nietjes en dergelijke. Het is mogelijk dat de klep 8 is voorzien van een
20 opening (niet getoond), welke opening vanaf de zijde weggekeerd van het paneel 3 afgedekt is door een plakstrook, waarvan een kleefgebied via die opening is blootgesteld om te komen te hechten op het bovenpaneel 3 zodra de klep 8 in zijn sluitstand is gebracht. Ook kan de klep 8, aan zijn zijde gekeerd naar het bovenpaneel 3, over bijvoorbeeld zijn gehele
25 lengte, of op andere wijze in daartoe geschikte gebieden, zijn voorzien van een bijvoorbeeld permanent hechtende kleefstrook, of een kleefstrook welke pas na bevochtigen is te activeren, hetgeen op zich gebruikelijk is in het vakgebied. Bij toepassing van een permanent hechtende kleefstrook of permanent hechtende gebieden, kunnen dergelijke permanent hechtende
30 gebieden tijdelijk zijn afgeschermd door een gemakkelijk te verwijderen beschermstrook, om die permanent hechtende gebieden pas bloot te stellen zodra het gewenst is om de envelop 1 te sluiten door de klep 8 op het bovenpaneel 3 te vouwen en daarmee te verbinden. Voorts kan de klep 8 zijn voorzien van een in langsrichting lopende scheurperforatie of andere
35 voorziening om de klep 8 in zijn langsrichting gemakkelijk in tweeën te delen. Op zich is dit ook een gebruikelijke techniek, om te bereiken dat de envelop 1 weer gemakkelijk is te openen door het in langsrichting in tweeën scheuren van de klep 8. Bijvoorbeeld bevindt die in langsrichting van de klep 8 lopende scheurperforatie zich tussen de hechtgebieden en de
40 dwarsrand 7.

Bij de langsrand 9 is het benedenpaneel 4 verlengd door een in hoofdzaak over de gehele lengte van de langsrand 9 verlopend paneeldeel 10, dat tevens integraal verbonden is met het onderste paneel 4. Er is voor gezorgd, dat dit paneeldeel 10 opzij uitsteekt zowel ten opzichte van het onderste paneel 4 als het bovenste paneel 3. Dit paneeldeel 10 is vervolgens dubbelgevouwen langs de vouwrand 11, welke in hoofdzaak evenwijdig loopt aan de langsrand 9 van de envelop 1. De aldus verkregen bovenste strook 12 van het paneeldeel 10 is zodanig bemeten, dat deze strook 12 met een langsrandgebied 13 aan zijn vrije langsrand (dus gelegen tegenover de vouwrand 11) het bovenpaneel 3 bedekt. Langs de langsrand 9 zijn het bovenpaneel 3 en het benedenpaneel 4 bijvoorbeeld met lijm of met nietjes aan elkaar bevestigd. Voorts is het langsrandgebied 13 van de bovenstrook 12 van het paneeldeel 10 bevestigd aan het bovenpaneel 3, bijvoorbeeld door middel van lijm of eventueel door middel van nietjes. Aldus zijn met de envelop 1 twee van elkaar gescheiden ruimten gevormd; een ruimte begrensd door het bovenpaneel 3 en het benedenpaneel 4, opgesloten tussen de langsranden 2 en 9 en de dwarsranden 5 en 7 en afsluitbaar met de klep 8, voor het bevatten van de te verzenden informatie, welke eveneens opgeslagen kan worden, en een ruimte begrensd tussen de bovenstrook 12 en de benedenstrook 14 van het paneeldeel 10 met het langsgebied 13 en de vouwrand 11, welke tweede ruimte aan zijn kopse einden open is, voor het daarin steken van bijvoorbeeld een metalen of uit een ander materiaal gevormd staafelement 15 van bijvoorbeeld een hangmappensysteem. Is zo'n staafelement 15 eenmaal gestoken tussen de bovenstrook 12 en de benedenstrook 14, kan bijvoorbeeld een op zich gebruikelijke label 16 over het paneeldeel 10 op het staafelement 15 worden geklemd, met welk labelelement 16 voor bijvoorbeeld de archivering een gemakkelijk herkenbare aanduiding aan de envelop 1 kan worden gegeven.

Het paneeldeel 10 kan van te voren reeds zijn uitgevoerd met een doorboring, zowel door de bovenstrook 12 als door de benedenstrook 14, zodat de envelop 1, bijvoorbeeld na ontvangst, direct, dat wil zeggen zonder de noodzaak voor het doorboren van het paneeldeel 10, kan worden opgeslagen in een ringbandsysteem. Echter, met het paneeldeel 10 is de envelop 1 volgens de uitvinding reeds geschikt voor gebruik in een opslagsysteem met ringbinders, aangezien het paneeldeel 10 beschikbaar is, waarin de gebruikelijke inhoud van de envelop 1 niet kan terechtkomen, en welk paneeldeel 10 gemakkelijk, bijvoorbeeld na ontvangst, kan worden doorboord op de geschikte plaatsen, zonder gevaar voor of noodzaak voor het tegelijkertijd doorboren van de inhoud van de

envelop 1. Ook kan bijvoorbeeld een staafelement van een
 hangmappensysteem, of een ander element dat in een bepaald
 archiveersysteem is te gebruiken, gemakkelijk gestoken worden in de
 afzonderlijke huls aan de envelop 1, bepaald door het paneeldeel 10,
 5 zonder gevaar voor beschadiging van, of hinder door, de inhoud van de
 envelop 1. Het zal duidelijk zijn dat de plaats van het paneeldeel 10
 niet essentieel is; deze zou zich ook aan een kortere rand (bijvoorbeeld
 de rand 5) van de envelop 1 kunnen bevinden. Ook kan de envelop 1 lange
 meer dan één van zijn langs- of dwarsranden uitgerust zijn met een
 10 dergelijk paneeldeel 10. Zoals uit figuur 1 blijkt, stemt de breedte van
 de klep 8 in hoofdzaak overeen met de breedte van het bovenpaneel 3 en
 het benedenpaneel 4. Datzelfde geldt voor de klep 6. Daarmee is de door
 het paneeldeel 10 bepaalde huls aan beide kopse einden open, zodat daarin
 gemakkelijk bijvoorbeeld het staafelement 15 kan worden gestoken. Echter
 15 is het ook mogelijk, de klep 8 en/of de klep 6 ook door te laten lopen
 tot in het gebied van het paneeldeel 10, zodat de door het paneeldeel 10
 bepaalde huls aanvankelijk met de klep 6 en/of met de klep 8 aan één of
 beide van zijn kopse einden is afgesloten. Daarmee kan dan worden
 voorkomen, dat tussen de bovenstrook 12 en de benedenstrook 14 van het
 20 paneeldeel 10 ongewenst materiaal (bijvoorbeeld vuil) terecht kan komen
 tijdens bijvoorbeeld het verzenden van de envelop 1. Alvorens het
 staafelement 15 of iets dergelijks ingestoken wordt zoals weergegeven in
 figuur 1, moeten dan één of beide kopse einden, indien van toepassing,
 van de door het paneeldeel 10 bepaalde huls worden geopend. Bijvoorbeeld
 25 kan daartoe op geschikte wijze een perforatie in de klep 6 of de klep 8
 (niet getoond) zijn uitgevoerd. Ook kan er voor zijn gezorgd, dat in het
 gebied waar de klep 6 of de klep 8 het paneeldeel 10 overlapt, de klep 6
 of de klep 8 niet aan het paneeldeel 10 hecht, zodat de klep 6 of de klep
 8 gemakkelijk kan worden teruggevouwen indien het gewenst om een
 30 staafelement 15 of iets dergelijks in de door het paneeldeel 10 bepaalde
 huls te steken. Vanzelfsprekend is het natuurlijk ook mogelijk, in het
 geschikte gebied de klep 6 of de klep 8 te doorboren, wellicht zelfs met
 het staafelement 15 zelf.

Vanzelfsprekend is ook niet essentieel, dat de klep 6 en/of de klep
 35 8 integraal verbonden is met het benedenpaneel 4 en op het bovenpaneel 3
 is gevouwen en daaraan is gehecht. Ook de omgekeerde situatie is
 mogelijk. Daarnaast is gebruik van de klep 6 en/of de klep 8 niet
 essentieel; bijvoorbeeld kunnen langs de betreffende randen het
 bovenpaneel 3 en het benedenpaneel 4 rechtstreeks aan elkaar zijn
 40 gehecht, bijvoorbeeld door lijm of door nietjes. Er ontstaat dan een

zogenaamde "kleploze" envelop. Ook is niet essentieel, dat het randgebied 13 van het paneeldeel 10 het bovenpaneel 3, of desgewenst het benedenpaneel 4, overlapt. Evenzogoed is niet noodzakelijk, dat het paneeldeel 10 integraal verbonden is met het benedenpaneel 4. Evenzogoed kan het paneeldeel 10 integraal zijn verbonden met het bovenpaneel 3. Van belang is dat het bovenpaneel 3 en het benedenpaneel 4 zodanig langs één of meer van hun randgebieden aan elkaar zijn bevestigd, zodat zij een omhulsel begrenzen voor het daarin betrouwbaar opsluiten en vasthouden van de inhoud van de envelop 1. En de bovenstrook 12 en de benedenstrook 14 van het paneeldeel 10 moeten zodanig met hun randen aan elkaar zijn bevestigd, dat zij een tweede ruimte bepalen, afgescheiden van de door het bovenpaneel 3 en het benedenpaneel 4 bepaalde ruimte, welke ruimte bijvoorbeeld een huls kan begrenzen, om in die ruimte bijvoorbeeld een doorboring voor een ringbindsysteem aan te kunnen brengen, of om aan die ruimte een ander archiveerelement te bevestigen. Eventueel kan die ruimte bepaalt door het paneeldeel 10 ook een enkele strook zijn, welke dus geen huls of koker bepaalt, en mogelijk op één of meer plaatsen langs zijn lengte zijn voorzien van bijvoorbeeld lussen, voor het daar doorheen steken van een staafelement 15. Zo'n enkele strook, ook zonder de lussen, kan eveneens zijn uitgevoerd met een doorboring, voor gebruik in een ringbindsysteem.

Voorts toont figuur 2 een verder alternatief van de uitvinding. Daarbij is het paneeldeel 10 afzonderlijk van de envelop 1 uitgevoerd. De envelop 1 is nu bij de langsrand 9 door middel van een klep 16, integraal met het benedenpaneel 4, en gehecht aan het bovenpaneel 3, afgesloten. Van het paneeldeel 10 overlappen de bovenstrook 12 en de benedenstrook 14 elkaar nu ook in het randgebied 13, en zijn in dat randgebied 13 aan elkaar bevestigd, bijvoorbeeld door middel van lijm. Voorts is het randgebied 13 bijvoorbeeld voorzien van een permanent hechtende kleefstrook, welke, eventueel na het verwijderen van een tijdelijke bescherm laag (niet getoond) op de weergegeven wijze langs de zijrand 9 kan worden gehecht aan de envelop 1. Op die manier kan elke standaardenvelop naderhand worden uitgevoerd overeenkomstig de onderhavige uitvinding. Bijvoorbeeld beschikt de ontvanger daartoe over een aantal afzonderlijke paneeldelen 10, en is op die manier in staat, naar keuze een van een willekeurige afzender ontvangen envelop 1 te voorzien van een dergelijk paneeldeel 10 voor opslag in het archiefsysteem. Vanzelfsprekend kan ook in dit geval, evenzoals besproken met betrekking tot de uitvoeringsvariant van figuur 1, het paneeldeel 10 bijvoorbeeld slechts bestaan uit de bovenste strook 12, zodat het

paneeldeel 10 geen omhulsel bepaalt, maar is die bovenste strook 12 bijvoorbeeld voorzien van verschillende, op onderlinge afstand van elkaar in langsrichting van het paneeldeel 10 aangebrachte lussen, voor het daar doorheen steken van het staafelement 15. Ook dan weer wordt de bovenste 5 strook 12 met het randgebied 13 bevestigd aan de envelop 1, ofwel aan het bovenpaneel 3 zoals getoond, ofwel aan het benedenpaneel 4.

Van belang voor de uitvinding is dat er een randgebied is bepaald, dat betrouwbaar buiten het gebied blijft waar de inhoud van de envelop of overig omhulsel zich bevindt, welk randgebied kan worden aangewend om de 10 envelop op te nemen in een archiefsysteem, bijvoorbeeld een hangmappensysteem of een ringbindsysteem.

1000021

Conclusies

1. Omslag, bijvoorbeeld een envelop, voor het verpakken van een informatiedrager, welke aan ten minste één van zijn langs- of dwarszijranden is uitgerust met middelen voor opname in een archief-systeem, zoals een ordner-map of een hangmappensysteem.

2. Omslag volgens conclusie 1, waarbij die middelen voor opname in een archief-systeem betrouwbaar zijn afgeschermd van het gebied van het omslag dat bestemd is voor het bevatten van de informatiedrager.

3. Omslag volgens een der voorgaande conclusies, waarbij die middelen voor opname in een archief-systeem een buiten de envelop (1) uitstekende strook (11, 12) omvatten.

4. Omslag volgens conclusie 3, waarbij die strook (11, 12) elementen bezit, bijvoorbeeld doorboringen of op afstand van elkaar in langsrichting van de strook 11, 12 aangebrachte luselementen, of in langsrichting van de strook 11, 12 een huls of een kanaal begrenst, voor samenwerking met een element uit het archief-systeem, zoals ringbindelementen of een staafelement uit een hangmappensysteem.

5. Omslag volgens een der voorgaande conclusies, waarbij die middelen voor opname in een archief-systeem afzonderlijk van de omslag zijn uitgevoerd, en aan de omslag zijn bevestigd door bevestigingsmiddelen, zoals lijm of nietjes.

6. Strook of lichaam voor toepassing als middel voor opname in een archief-systeem bij een omslag volgens conclusie 5.

fig-1

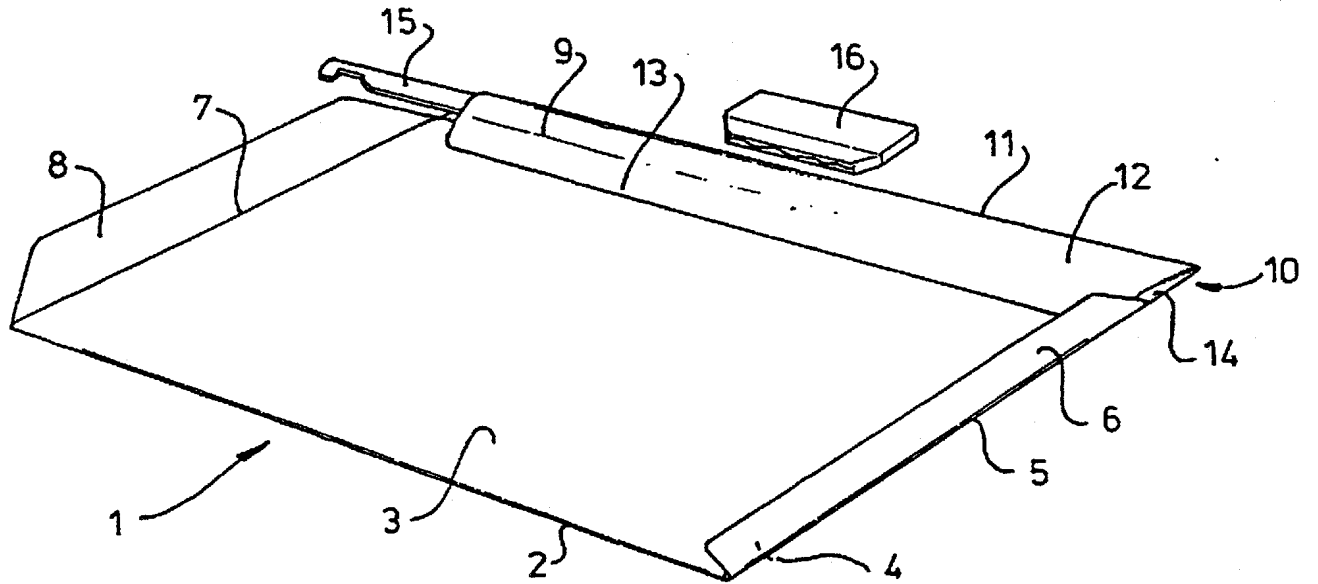


fig-2

